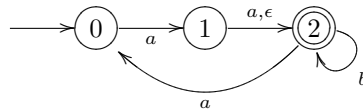


Logische Complexiteit - Inleveropgave 23 Februari 2010

(Vermeld de stellingen uit het boek die je gebruikt)

- 1(5pt) Geef een DFA die dezelfde taal herkent als de volgende NFA. Maak daarbij gebruik van de methode zoals gegeven in het bewijs van Stelling 1.39 in het boek.



- 2(5pt) Bewijs dat als \mathcal{L} regulier is, de volgende taal dat ook is, waarbij w^R de omgekeerde is van w :

$$\mathcal{L} \cup \{w^R \mid w \in \mathcal{L}\}.$$